



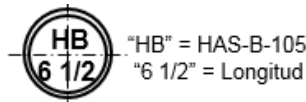
Junio de 2018

Referencia: Nueva varilla Hilti HAS-B-105 reemplaza varillas HAS SUPER B7

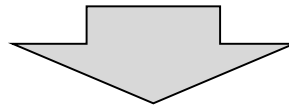
A quien corresponda

La nueva varilla Hilti HAS-B-105 ahora está disponible como reemplazo directo de las varillas de anclaje Hilti HAS SUPER B7 para uso con adhesivos inyectables Hilti y cápsulas adhesivas Hilti HVU.

La nueva Hilti HAS-B-105 está fabricada de acero que cumple con la norma ASTM F1554 grado 105 e incluye tuerca y arandela. La marca del cabeza ("HB") permite una fácil verificación del grado de acero, incluso después de su instalación.



Especificaciones de las varillas	Unidades	Resistencia mínima a la tracción, f_{uta}		Resistencia mínima a la fluencia, f_{ya}	f_{uta}/f_{ya}	Elongación mínima, %	Reducción del área mínima %	Especificaciones de las tuercas y las arandelas
		Min.	Max.					
HAS SUPER ASTM A193, Grado B7	psi (MPa)	125,000 (862)	n.a. n.a.	105,000 (724)	1.19	16	50	Tuercas: SAE J995 Grado 5 Arandelas: ASTM F884, HV, y ANSI B18.22.1 Tipo A Plana



Especificaciones de las varillas	Unidades	Resistencia mínima a la tracción, f_{uta}		Resistencia mínima a la fluencia, f_{ya}	f_{uta}/f_{ya}	Elongación mínima, %	Reducción del área mínima %	Especificaciones de las tuercas y las arandelas
		Min.	Max.					
HAS-B ASTM F1554, Grado 105	psi (MPa)	125,000 (862)	150,000 (1,034)	105,000 (724)	1,19	15	45	Tuercas: ASTM A194/194M o ASTM A563 Arandelas: ASTM F436 Tipo 1

- 1) Varillas roscadas de diámetro 3/8 pulg. no están incluidas en ASTM F1554. Las varillas roscadas Hilti HAS-B (incl. HDG) 3/8-inch dia. cumplen con la composición química y mecánica requisitos de propiedad de ASTM F1554.
3) Elongación tomada de la varilla de tamaño completo según ASTM F1554. El alargamiento en una muestra mecanizada de 2 pulgadas es opcional.

La resistencia mínima de tracción de la varilla HAS-B-105 $f_{uta} = 125$ ksi (862 MPa) es igual que la varilla HAS SUPER. La varilla HAS-E-105 junto con los adhesivos inyectables Hilti HIT y las cápsulas adhesivas Hilti HVU proporcionarán una carga de acero igual a la máxima carga de acero especificada del HAS SUPER para las mismas aplicaciones publicadas.

En caso de duda, verifique la idoneidad del HAS-B-105 con su ingeniero responsable.

Para más información, consulte el sitio web de Hilti o póngase en contacto con el **Centro Regional de Competencias de Ingeniería** (servicio.tecnico@hilti.com).

Saludos,

Hilti Latinoamérica
Unidad de negocio: Anclajes

Vikram Khanna

Hilti Latinoamerica
Torre de las Américas | Torre C | Piso 23
Calle Isaac Hanono Missri y Calle Punta Darién
Panamá City | Panamá